**Index of Claims** 

Application/Control No.

10/667,624

Examiner

Lana N. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BENNETTS ET AL.

Art Unit

2685

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Cla	im	_			C	Date	•				[	Cla	im _				_	ate	-
2       1       52       53       54       55       56       55       56       55       56       57       57       58       59       57       58       59       59       59       59       59       60       60       61       62       63       64       62       63       64       65       66       63       64       64       65       66       67       67       67       67       68       69       70       71       72       72       73       74       74       74       74       74       74       74       74       72       73       74       74       74       74       74       74       74       77       72       28       79       30       3			90/08/8										Final	Original						
2       1       52       53       54       55       56       55       56       55       56       57       58       59       57       58       59       59       59       60       60       61       61       61       62       63       64       62       63       64       65       66       66       67       66       67       68       69       69       70       70       71       72       73       73       74       74       77       78       79       9       30       30       30       30       30       30       30       30       30       30       33       34       34       35       35       36       37       38       39       39       30		1	1	_					-					51						
4       5       1       55       55       56       57       58       57       58       59       59       59       60       60       61       61       62       63       64       62       63       64       64       65       66       65       66       66       67       67       68       68       69       69       69       70       71       72       72       73       74			T											52		_			Ш	
5       1       55       56         7       7       57       58         9       10       60       61         11       62       63       64         12       63       64       65         15       66       66       67         18       66       66       67         18       69       69       70         20       70       70       71       72         23       73       74       74       74         25       75       76       77       78       80         29       79       30       80       81       82         33       84       84       84       84         35       36       86       87       88         39       40       90       90       90         41       42       92       93       94         44       95       96       96       96         46       96       97       97       97       97	$\neg \neg$	3	П								Ш				_1	_	_		Щ	
6 0 0 56 57 58 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		4	П											54	_	$\Box$	_			
7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         11       √         11       √         12       √         13       √         14       √         15       √         16       0         17       √         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         39       90         40       90         41       92         43       94         44       94         45       96         96       96 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>L_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td>								<u> </u>		L_						_	_			
8       1       58         9       10       60         11       62       63         12       63       63         13       63       64         15       65       66         16       60       67         18       68       68         19       69       70         21       71       71         22       73       74         25       75       75         26       76       77         28       79       80         31       81       81         32       82       83         33       84       84         35       86       87         38       88       88         39       90       90         41       92       93         44       94       94         44       94       94         445       96       97						lacksquare				L	Ш				_				Ш	<u> </u>
9							L		ļ	<u> </u>				57			_		H	
10			$\Box$		_	_			L	_										
11       12       61       62         13       63       64       63       64         15       60       66       66       66       67       67         18       68       69       70       71       72       72       73       74       72       73       74       72       73       74       74       75       76       77       77       78       79       80       81       82       83       84       81       82       83       83       83       84       85       86       86       86       86       87       88       89       90       90       91       91       92       93       94       94       94       94       94       96       96       96       96       96       97			Ш				<u> </u>	<u> </u>	_	_	L					$\dashv$			$\vdash$	
12       1         13       1         14       1         15       1         16       0         17       √         18       68         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         96       96		10	Ш	_		<u> </u>	├	<u> </u>	├	├	—				-	-		_	Н	┝
13       63         14       65         15       66         16       60         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96			Ш	_			_	<u> </u>	├-	┡	-			62		_		-	Н	$\vdash$
14       15       1       64       65         16       0       66       67       68       69       69       69       70       71       72       72       72       72       73       74       74       75       75       76       77       77       78       79       78       80       80       81       81       82       83       83       84       84       35       86       37       88       89       90       90       90       91       94       94       94       94       94       94       94       95       96       96       97 <td< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td>-</td><td>├-</td><td><u> </u></td><td><del> </del></td><td>┝</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>63</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>_</td></td<>			H		-	├-	<u> </u>	<del> </del>	┝	-	-			63		-			Н	_
15	ļ		+		-	$\vdash$	-	-	⊢	⊢	$\vdash$				$\dashv$	-		$\vdash$	Н	
16 0       66         17 √       66         18       68         19       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         46       96	<u> </u>		╁┼╴	-	┝	┢	⊢	-	-	⊢	┢			65				$\vdash$	-	
17       J       67         18       68       69         20       70       71         21       72       73         24       74       74         25       75       76         27       77       78         29       79       80         31       82       83         33       84       84         35       86       85         36       86       85         37       88       89         40       90       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         45       96       96         97       97       97	_	16	늣	_	-		├─	⊢	┢		┝			66	$\dashv$		_		$\vdash$	
18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96		17	_	-	$\vdash$	-	├─	┝	⊢	├─	$\vdash$		<u> </u>	67	$\dashv$			-		H
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96	-		×	-	-	H	┢╌	-	t	┢	$\vdash$		-						Н	Т
20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96	<b>-</b>		┢	$\vdash$		$\vdash$	┢	-	┢	$\vdash$	┢			69						Г
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         37       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96	<u> </u>	20	$\vdash$	-		┢	$\vdash$	┢	一	┢	H			70						Г
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96		21	H	-		-	$\vdash$	一	┢	$\vdash$		l							Г	↾
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97		22	$\vdash$	-		╁╌		† <u> </u>	t	1	T	İ	_	72					Г	Г
24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97		23	╁╌		-	$t^-$	1	T	$\vdash$	t	T			73			Γ		Γ	Γ
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       86         38       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97		24	╁╌	t				t	T		<u> </u>	1		74			Г			
26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97		25	1								Τ	ĺ		75				Ĺ		
27       28       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97		26	1									İ		76						
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97		27									Ĺ.,				L				<u> </u>	L
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97		28												78			L	<u> </u>	L	L
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97		29		L		_		1_		_				79			_	├-	╙	L
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97					┖	L			L	<u> </u>	_			80		_	_	ļ_	⊢	-
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u></u>		L_	L	L_	↓_	┞-	<u> </u>	l		81	_	<u> </u>	<u> </u>	┞-	⊢	┡
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97		32	╙	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	╄		<u> </u>	į	<u> </u>	82	<u> </u>	_	_	├-	╄	╀
35     85       36     86       37     88       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97			↓_	<u>L</u>	Ļ	<del> </del>	▙		├-	╀	⊢	-	<u> </u>		-	<b> </b>	-	├	⊢	╀
36     86       37     88       38     88       39     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	<u> </u>		<u> </u>	├	├	╀	⊢	┝	╄	╄	╀	ł		04	⊢		├	$\vdash$	╁	╁
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	<u> </u>		╄	┡	├	╀	⊢	╀	+	+	╀	ł	-		├	-	├	₽	┼	╁
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	<u> </u>		╄	╄	<del> </del>	$\vdash$	╁	╁	+	╆	┼	1	-		╁	├─	1		╁	╁
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		3/	+-	╁	┝	╁	⊢	╁	+	╁	╁	ł	-	88	╁─	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	t
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	-		┼╌	$\vdash$	╆	╁	$\vdash$	╁╴	┼	╁	╁╌	1	_		-		╁	t	+-	t
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	<u> </u>		+-	╁	-	+	$\vdash$	╁	╁	+	+	1			⇈			┪	$\vdash$	T
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	-		+	├-	┢	+-	╁╴	1-	+	+-	$\vdash$	1			T			1	$\top$	T
43 93 94 94 95 95 96 97 97 97	$\vdash$		+	$\vdash$	+	+-	+	+-	+	T	$\top$	1		92			T	T	1	T
44 94 95 95 96 97 97 97			+	T	$\vdash$	+	✝	t	T	T	T	1		93	Π				Π	Ι
45 95 96 96 97 97 97 97 97 997 997 997 997 99			+	T	Τ	†	1	T	T		T	1		94			L		$\Box$	Ι
46 96 97			$\top$	T	T	1		Т	Т	1		]		95						Ĺ
47 97			1	Τ			T					]								L
		47	1				1.	Ι		Ι	$I^-$	]				匚				L
		48	Ι	$\Gamma$		$\Gamma$	Γ		Γ		L			98	_	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$		1	1_	Ļ
49 99		49								$\Box$		]			_	L	L	$\perp$	╀-	1
50 100		50						L					<u></u>	100	$\perp$	<u> </u>		<u></u>	丄	1_

Cla	im T				Ε	Date	<u>.                                    </u>			
۳		$\neg r$	$\neg$			Ī	$\neg$			П
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53		$\Box$							
	54 55	$\perp$					_			
	55	_	_							
	56	_	_							
<u></u>	57	_				Ш				_
	58					-		_		
-	59					-		_		<del>  -</del>
	60 61	$\dashv$			-	Н	_	_		⊢
<del> </del>	62	$\dashv$	$\dashv$		-	$\vdash$	_	_	_	⊢
<u> </u>	63	-	$\dashv$		├-	Н	_		-	$\vdash$
-	64	$\dashv$	-	_	$\vdash$	П		$\vdash$		Т
<b>—</b>	65	7				Г		Π		Г
	66	一								
	67	$\neg$								
	68									
	69								L_	
	70						L	_	<u> </u>	
	71	_				$\perp$		L	<u>.</u>	<u> </u>
<u></u>	72	_		_	_	├-	<u> </u>	_	L	<u> </u>
	73 74	_		<u> </u>	┡	├	<u> </u>	_	_	<u> </u>
	74			<u> </u>	├	<b>├</b>		├	<u> </u>	├
-	75 76	$\dashv$		├	<del> </del>	-	_	-	├-	╁
<del> </del>	76 77	$\dashv$	_	┝	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$
-	78	$\dashv$		-	┢	$\vdash$	╁	$\vdash$	╁	╁
	79	$\vdash$		┢		╁	Н	$\vdash$		✝
	80	$\neg$	_		_	t	-		T	$\top$
	81				Π		Π		Ι.	
	82									
	83					匚	$\Box$	Ĺ	Ĺ	
	84			L	$\perp$	ــــ	<u>L</u>	L	1	<del> </del>
	85	Щ		L	_	1	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	↓_
-	86	Ш		₩	1	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	+-
-	87 88	Н		-	⊬	+-	$\vdash$	├	╀	+
	89	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	$\vdash$	+-	$\vdash$	+
-	90	H		-	+	+-	$\vdash$	╁	+	+
	91	$\vdash$	_	$\vdash$	+	+	+	+	十	†
<u> </u>	92	Н	-	T	十	†	1	T	T	$\top$
	93	Г		$\vdash$	T	$\top$	T	T	1	T
	94			T				Γ		I
	95			Γ	Ι	$\perp$		Γ		
	96								L	
	97		匚	Ĺ			L	L		1
	98	<u>L</u>	L	$\perp$	1	4_	╀	↓_	$\downarrow$	$\perp$
	99	L_	<u> </u>	$\perp$	1	ļ.,	$\perp$	1	1	$\bot$
ì	100	ı	l l	1	1	1	1	1	1	1

Cl	aim					Date				
Uli		$\Box$	$\neg$				ĹΠ	$\neg$		$\dashv$
Final	Original									
	101									
	101 102						П			
	103	П				Г	П			
	104	$\Box$			Г		П			
	104 105						П			
	106									
	107				Γ	Г				
	107 108	П								
	109									
	110			C.,		L				
	111									
	112				L					
	112 113						<u> </u>			Ш
	114	Ш		L	$\perp$	上	<u> </u>			Щ
	115 116	Ш		L		_	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	116			_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	Щ
	117			_	<u> </u>	┺	_	ldash		Н
	118 119	lacksquare		<u> </u>	┞-	╄	<u> </u>	<u> </u>	├—	Н
	119	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	ļ	-		-	$\vdash$
	120		_	<u> </u>	╀	┝	╀╌	├-	_	$\vdash$
	120 121 122	╀	_	⊢	┼	╀	-		$\vdash$	$\vdash$
	122	$\vdash$	_	╁	╁	╁	$\vdash$			Н
	124	$\vdash$	-	+-	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	123 124 125	$\vdash$	_	┢	+	t	T	$\vdash$		П
	126	T	Г	T	T	Т		Γ		
	126 127	П	Г							
	128 129 130								乚	Ш
	129				_	上	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	130	<u> </u>		┖	$\perp$	┺	<u> </u>	ļ	┞	┦
	131 132 133	$\vdash$	_	╄	┼-	╄	╄	⊢	-	$\vdash \vdash$
	132	╄	L	╀	┼	+	┼-	├-	⊦	$\vdash$
	133	╁	┝	╄	╁	+	┼┈	-⊦	┥	-
	134 135	+	-	╁	+	╁╴	╁	╁	╁	$\vdash$
	136	╁	┝	╁	╁	╁	+	╁	t	Н
	137	+-	-	T	+	T	+-	†	1	$\Box$
	137 138	1	T	T	$\top$	$\top$	1	1	$\top$	П
	139	$\top$		T	T					
	140					L	L			
	141	_	L	┸	↓_	┸	_	$\perp$	上	
	142	╙		1	$\perp$	╄	$\bot$	↓_	1	1
<u> </u>	143		1	1-	+	+-	+	1	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	144		1	╀	+	-	+	┼	+	-
	145		1-	+	+-	+	╄	+	╁	$\vdash$
	146		╀	+	+	+	+	+-	+	
	147 148	+	╁	╀	╀	+	╫	+	+	+
<del>                                     </del>	149	+-	╁╴	+	╁	╁	+	+	+-	+
<del> </del>	150		╁	+	+	+	+	+	$\dagger$	+
<u> </u>	1 130		1_							1